

The RUPES logo is centered at the top of the page. It consists of the word "RUPES" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid red rectangular background.

RUPES®

GECENTRALISEERDE STOFAFZUIGSYSTEMEN

Vs Stofzuiger

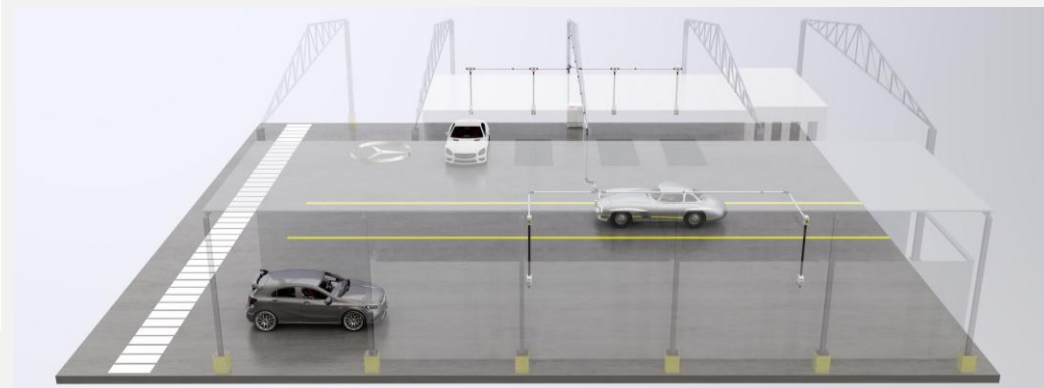
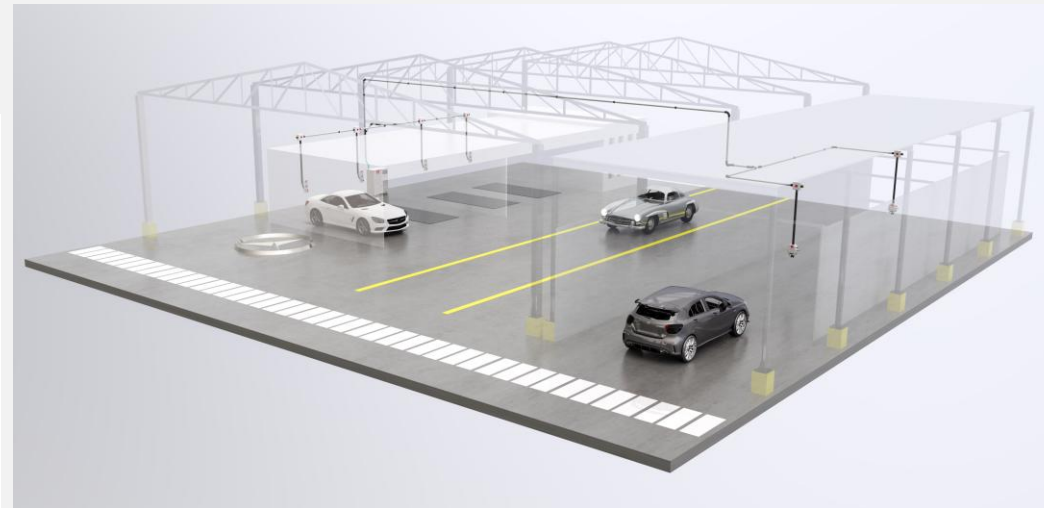


Ontwerp

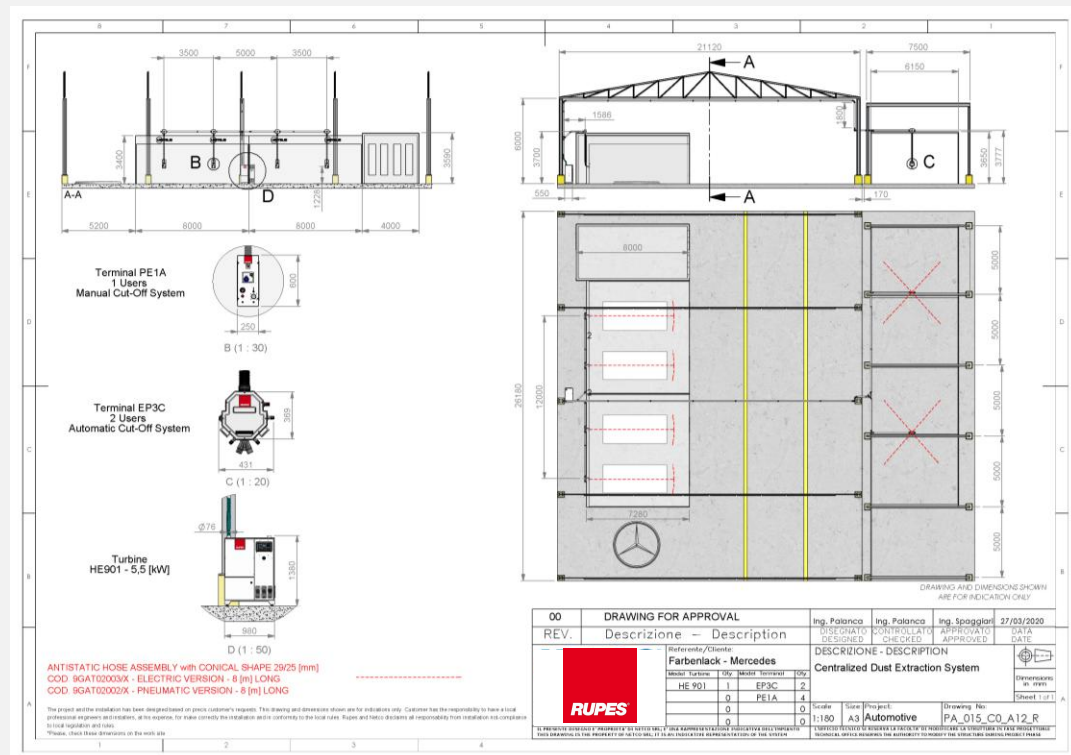
Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES

RUPES & WSB, met aanzienlijke kennis en vele jaren ervaring, ontwerpt gecentraliseerde stofafzuigsystemen in diverse industriële toepassingen en biedt professionele oplossingen die aansluiten bij de behoeften van klanten.



3D DESIGN PROJECT



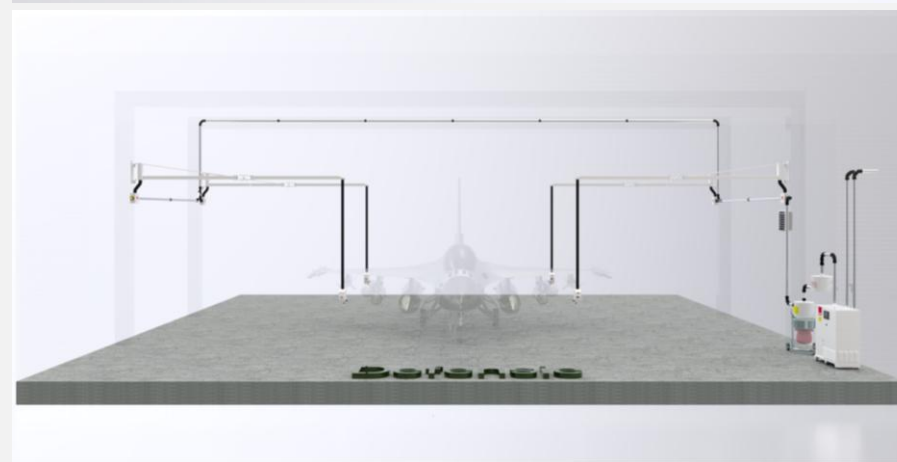
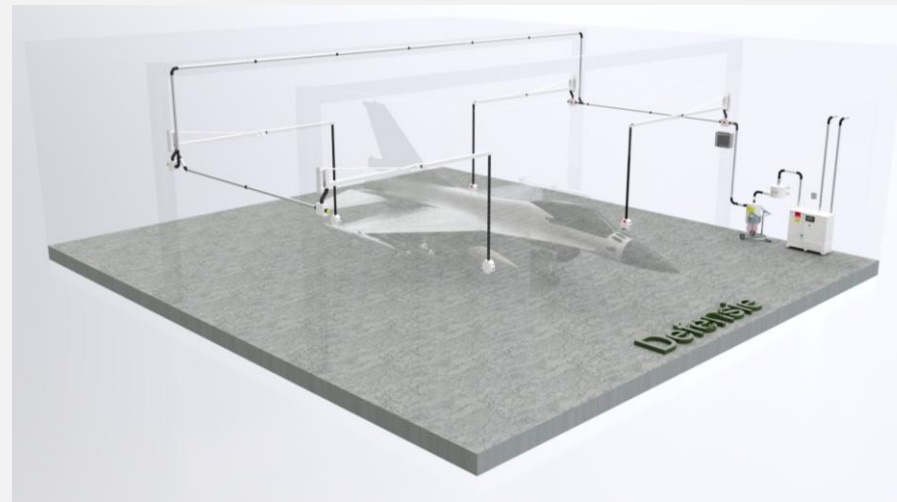
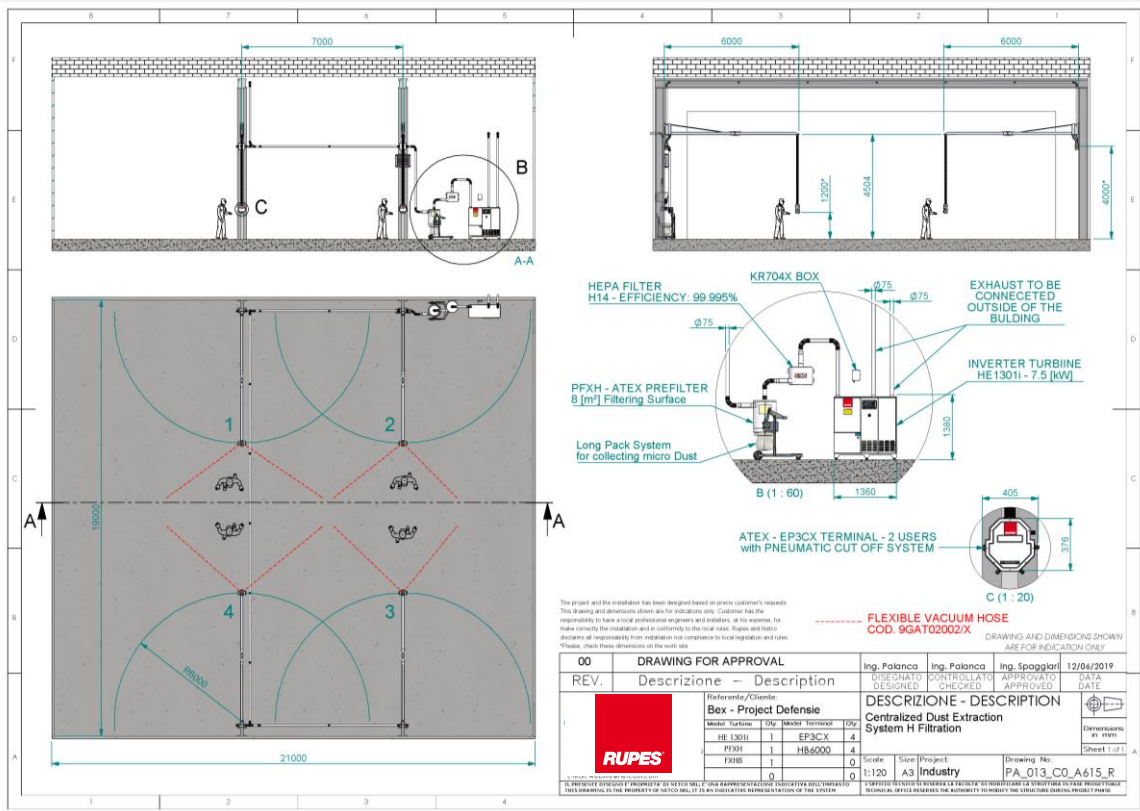


Ontwerp

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen



WSB ontwerpt specifieke lay-outs met een innovatief systeem, creëert 3D-renders en biedt een professionele werkruimte met optimalisatie van de ergonomie van de werknemers. Een nette werkruimte vereenvoudigt het werkproces, vermindert de tijd aanzienlijk en levert het optimale resultaat op.



3D DESIGN PROJECT



Optimalisatie

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen



Door een professionele werkcultuur te creëren en de ruimte schoon en georganiseerd te houden, wordt de werkplek van de klant efficiënter en productiever, met tijd- en kostenbesparing.



WORK ORGANIZATION



HIGH PERFORMANCE



TIME and COST SAVING



Mobiele units

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES[®]

Mobiele oplossing voor stofafzuigsystemen



Onoverzichtelijk



Luid ruchtig



**Geld en tijd
verspilling**



Centrale stofafzuiging

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen



Professioneel



Overzichtelijk



Energie
besparend



Tijd en Kosten
besparend



Hoge prestaties



3D ontwerp



Stofvrije
werkomgeving



Werknemers
bescherming



Gezonde werkomgeving



Vergelijk

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES[®]

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen



Overzichtelijk



Professioneel



Energie
besparend



3D
ontwerp

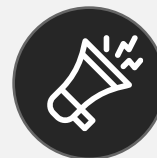
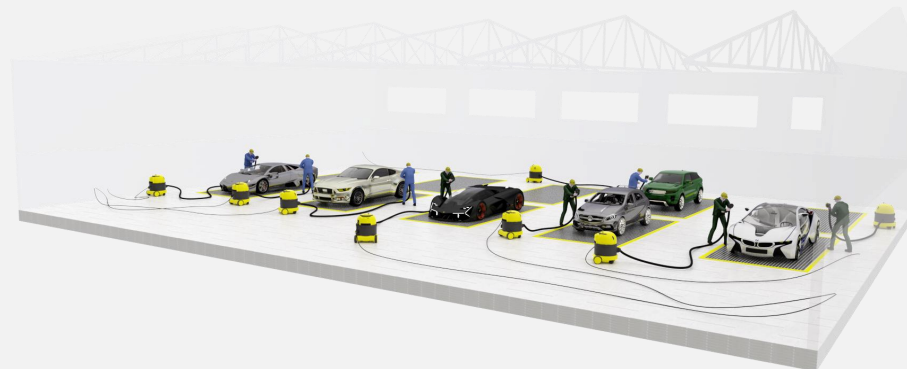


Hoge prestaties



Tijd en Kosten
besparend

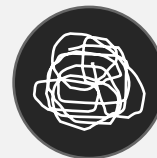
Mobiele stofafzuigsystemen



Luid ruchtig



Geld en tijdverspilling

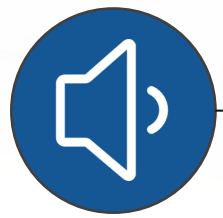


Onoverzichtelijk



Geluidsbeperkend systeem

Door turbines te produceren met een efficiënt geluidsisolatiesysteem, helpt RUPES een moderne rustige werkplek te creëren waar klanten zich beter kunnen concentreren en het beste werk leveren.



Geluid reducerend systeem

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen


RUPES

Gecentraliseerd stofafzuigstelsysteem

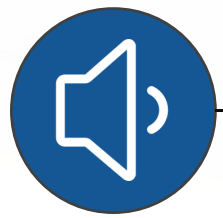
Toepassing:  X 8

1 x  = Stille omgeving




70 [dB]*

*TURBINE ver van gebruikers = geluid verplaatst



Geluid reducerend systeem

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES®

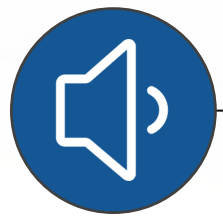
Mobiele stofafzuiging

Toepassing:  X 8

8 x  = Gehorige omgeving



8 machines gelijktijdig in gebruik nabij gebruiker = Geluidsoverlast



Geluid reducerend systeem

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES



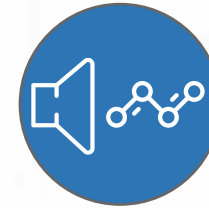
Inverter Turbine: Power 7,5 [kW]



1 x 70 [dB]



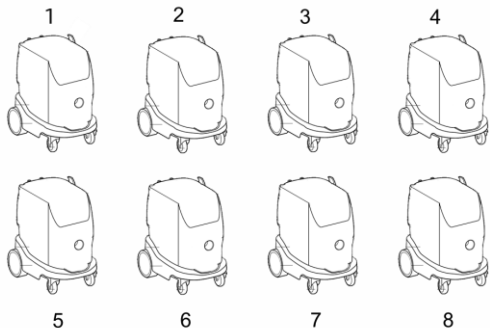
Verplaatsen
geluidsbron



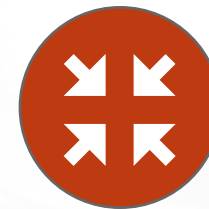
Automatische
geluidoptimalisatie

VACUUM CLEANERS

Vacuum Cleaners: Tot. Power 8 [kW]



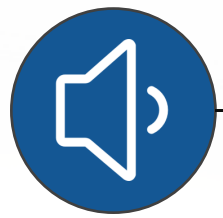
8 x 70 [dB]



Geluidsbron in de
werkomgeving



Maximale geluids
overlast



Geluid reducerend systeem

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen



Premium
Uitlaat demper



Brandvertragende
geluidspanelen



Verplaatsen geluidsbron

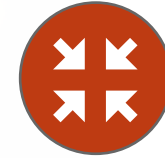


Automatische
geluidoptimalisatie

Mobiele stofafzuigsystemen



Hoog
geluidsniveau



Geluidsbron in de
werkomgeving



Maximale geluids
overlast



Laag volume oplossing



Hoog volume oplossing



Technologie en prestaties

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES

RUPES Turbines motoren garanderen hoge prestaties, betrouwbaarheid en een lange levensduur: 20.000 werkuren.



**VEILIGHEID
VACUÛMVENTIEL**

**TEMPERATUUR
SENSOR**



**LEVENSDUUR
20.000 [h]**



**HOGHE
AFZUIGPRESTATIES**



**HOGHE VEILIGHEID
en
BESCHERMINGSNIVEAU**



**HOGHE
BETROUWBAARHEID**



Technologie en prestaties

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES[®]

RUPES Turbines zijn de optimale oplossing om een uitstekend luchtfiltersysteem, dat microstof blokkeert en een gezonde werkomgeving creëert in verschillende industriële toepassingen.



**CYCLONISCH
SYSTEEM**



**METALE
BESCHERMING**



**PTFE
FILTER**



**AUTO FILTER REINIGINGS
SYSTEEM**

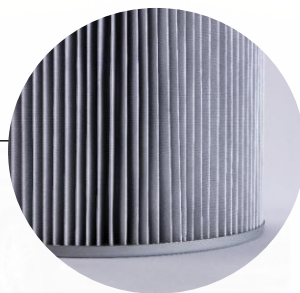


Technologie en prestaties

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES[®]

Een van de belangrijkste voordelen van RUPES PTFE-filters is de filtratie-efficiëntie van micro deeltjes. Dit medium heeft een hoge filtratie efficiëntie van fijnstof (99,5 % bij 0,3 [μm] stof).



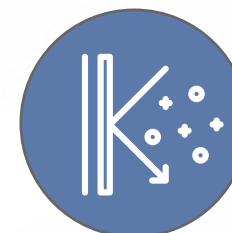
**PTFE
MEDIA**



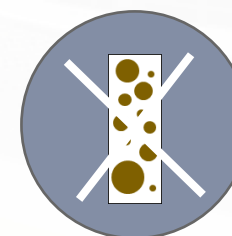
LEVENSDUUR
4000 [h]



**HOGE FILTRATIE
EFFICIËNTIE**
(99,5 % MET 0,3 [μm] MICROSTOF)



**HOGE LEVENSDUUR EN
WEERSTAND**
(BIJ ZWAAR GEBRUIK MET MICROSTOF)



**GEEN FILTER
VERSTOPPINGSRISICO**

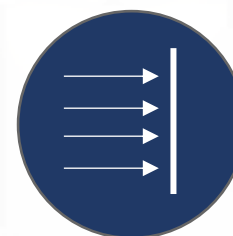
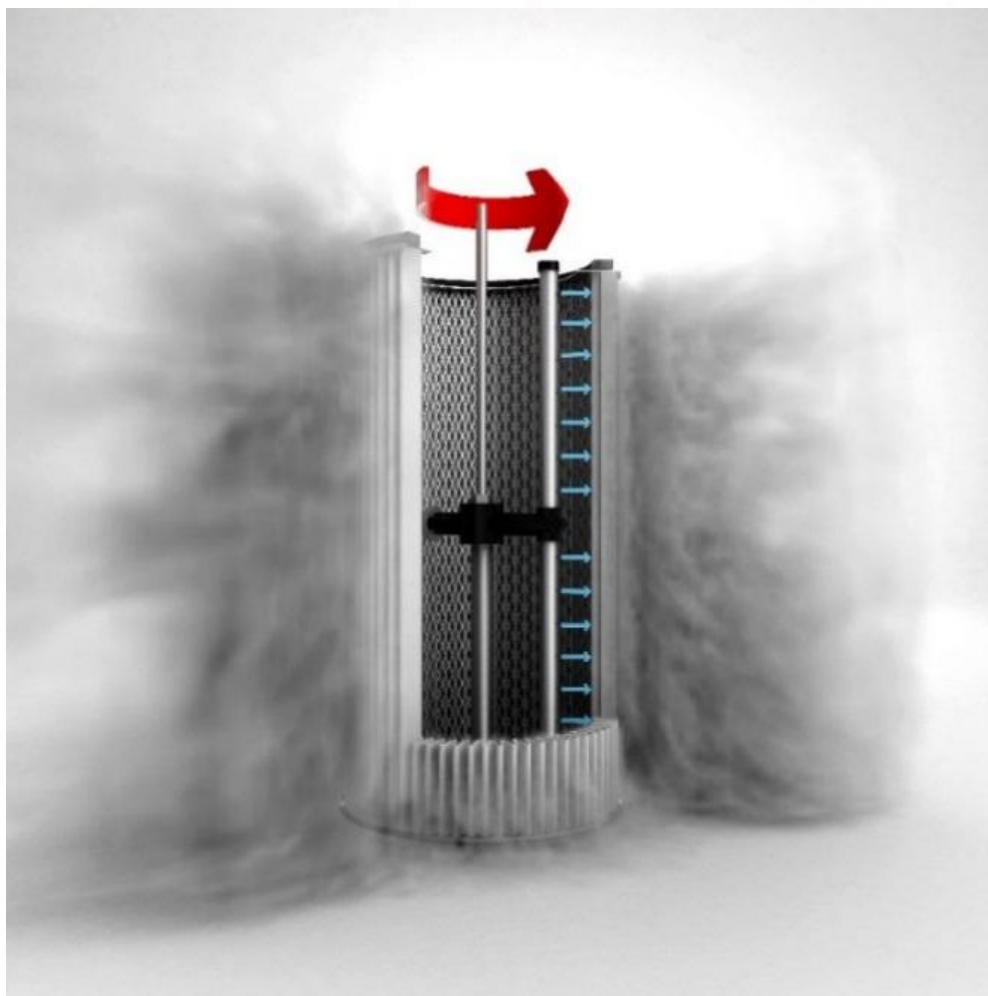


Technologie en prestaties

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES[®]

Een gecontroleerde roterende persluchtstroom die van binnenuit het filterpatroon komt, verwijdert stof van het filteroppervlak. Door automatische reinigingscycli wordt het filter gereinigd en blijft de afzuigcapaciteit op het hoogste niveau.



**DIRECT
REINIGINGSSYSTEEM**



**FILTER
VERVANGING
REDUCTIE**



**OPTIMALE AFZUIG
PRESTATIES**

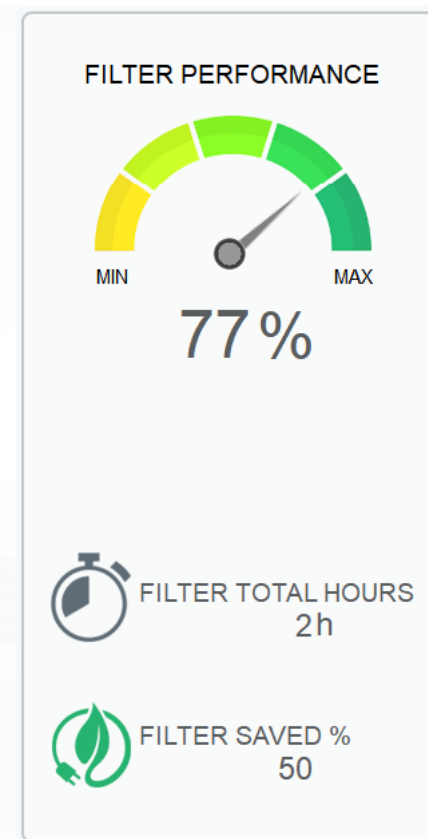


Technologie en prestaties

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES

Een innovatief filtermonitoringssysteem in real-time modus, op het elektronische bedieningspaneel, geeft alle gebruikers een nauwkeurige indicatie van de filterefficiëntie, de afzuigcapaciteit van de turbine en de operationele uren van het filter.





ENERGIEBESPAREND SYSTEEM

RUPES Hoog efficiënte gecentraliseerde extractie omvormers zorgen voor aanzienlijke energiebesparingen in grote industriële omgevingen, wat zorgt voor kostenreductie gedurende de hele productiecycclus.



ENERGIEBESPAREND SYSTEEM

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES

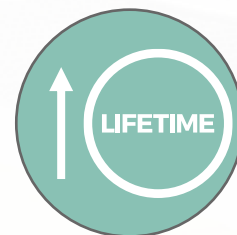
De **RUPES** inverterturbine past automatisch het vermogen aan en moduleert het vermogen in verhouding tot het aantal vacuümpunten dat op de leiding wordt geopend/gesloten. Dit helpt om een systeem te hebben met een hoog energiebesparend niveau en een uitstekende balans tussen de afzuigprestaties op elk zuigpunt.



**AUTOMATISCHE
VERMOGENSINSTELLING**



**HOOG
ENERGIEBESPAREND
NIVEAU**



**LEVENSLANGE
LEVENSDUUR**

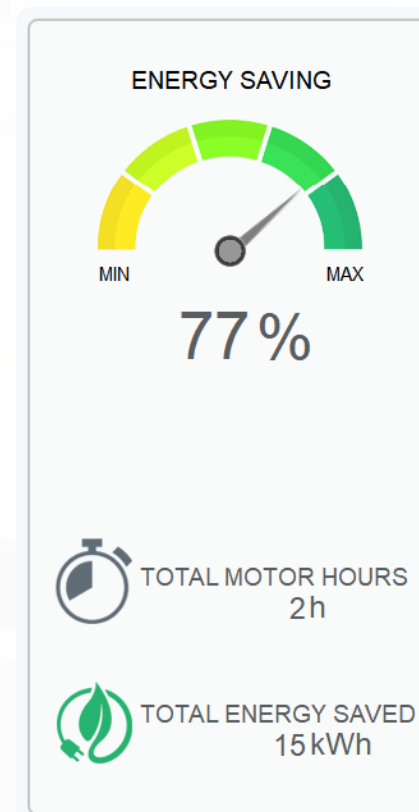


ENERGIEBESPAREND SYSTEEM

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES

Een innovatief realtime energieverbruiksmonitoringsysteem op het elektronische bedieningspaneel geeft alle gebruikers een nauwkeurige indicatie van de productie uren van de motor en van de totale energiebesparing van het gecentraliseerde stofafzuigstelsel.

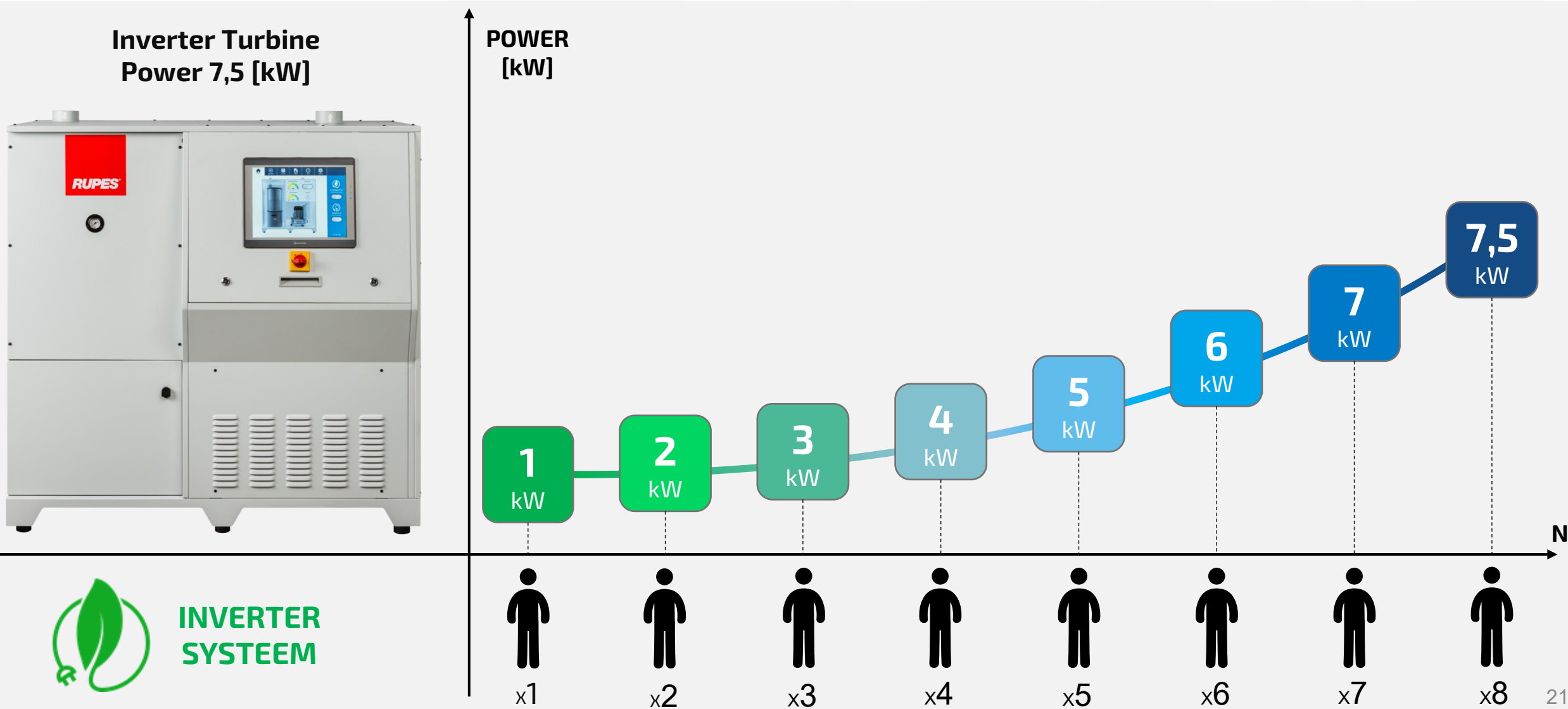




ENERGIEBESPAREND SYSTEEM

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES





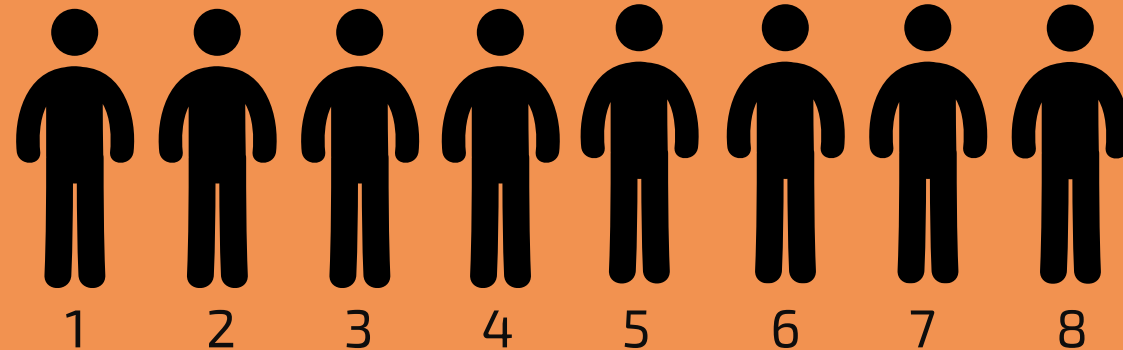
VERGLIJK TURBINE - STOFZUIGERS

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES[®]

Klant toepassing/ vraag:

Gelijktijdig aantal gebruikers



Werktijd



TIJD: 1600 h - 1 jaar
(6 uur per dag)



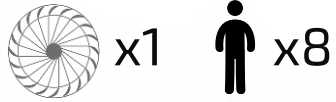
VERGLIJK TURBINE - STOFZUIGERS

RUPES

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

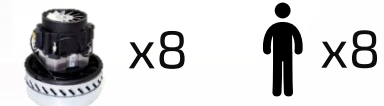
RUPES

Inverter Turbine: Vermogen 7,5 [kW]

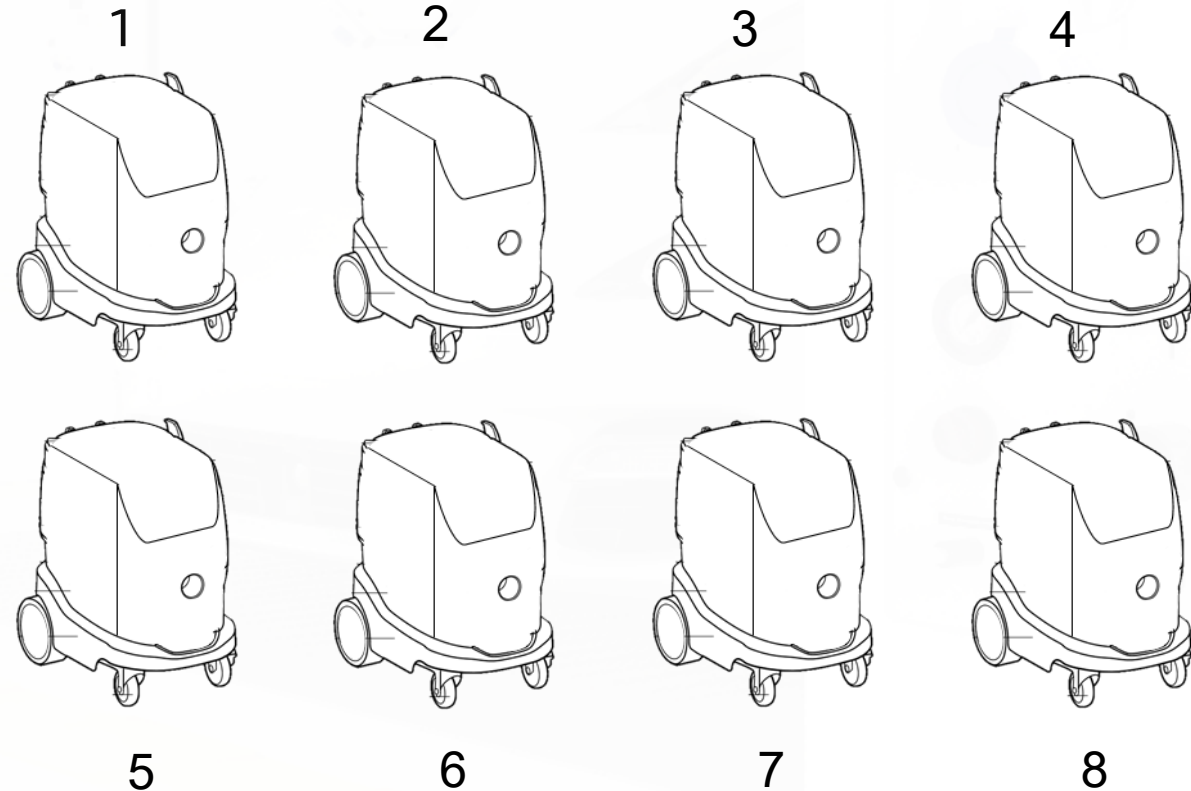


Stofzuigers

Mobiele stofzuigers: Tot. vermogen 8 [kW]



OF



**ENERGY
SAVING
SYSTEM**



VERGLIJK TURBINE - STOFZUIGERS



Gecentraliseerde stofafzuigsystemen



Inverter Turbine Motor Technologie:
Zijkanaalpomp



 20.000 – uren levensduur

 **Geen onderhoud**



Stofzuigers

Stofzuigermotortechnologie:
Borstelmotor



 1.600 – uren levensduur
Onderhoud iedere
800 uur*

*KOOLBORSTELS
VERVANGEN



VERGLIJK TURBINE - STOFZUIGERS



Gecentraliseerde stofafzuigsystemen



Turbine Filtratie Technologie:



PTFE FILTER

VERVANGEN bij **1600 UUR** (KR2A) OF **4000 UUR** (overige turbines)

Mobiele stofzuigers

Mobiele Stofzuiger Filtratie Technologie:



REGELMATIG VERBRUIK VAN FLEECE STOFZAKKEN



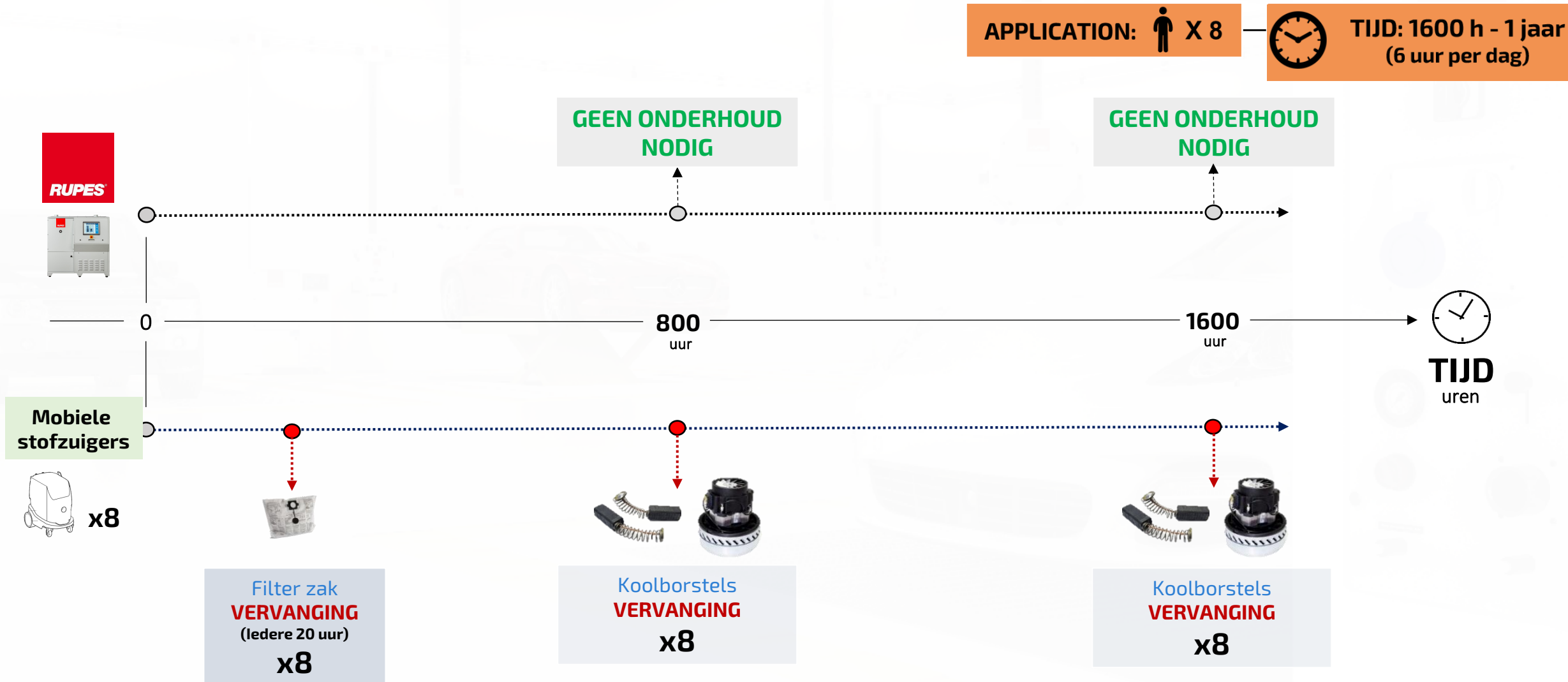
VERVANGEN iedere **20 UUR**



VERGLIJK TURBINE - STOFZUIGERS

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES





VERGLIJK TURBINE - STOFZUIGERS

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

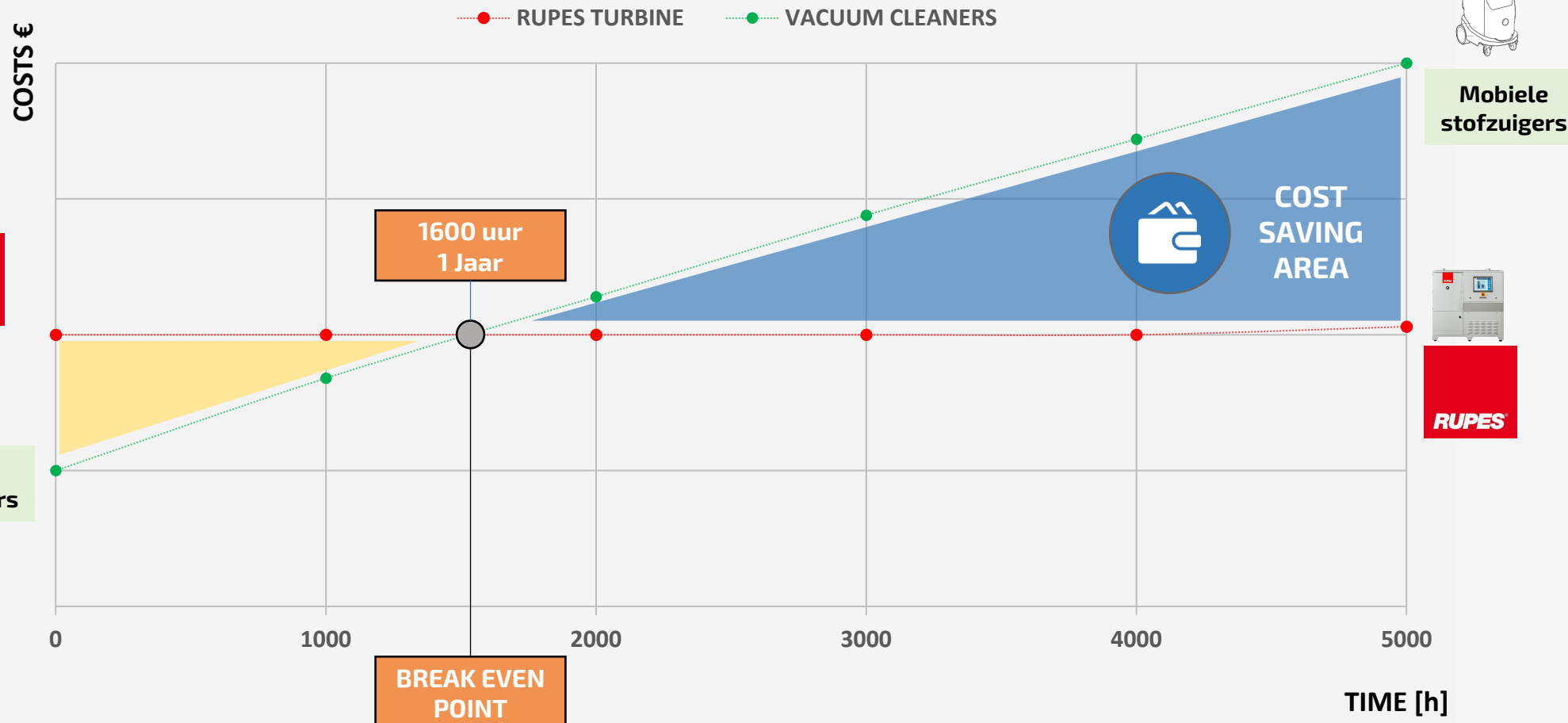
RUPES

APPLICATION:  X 8



TIJD: 1600 h - 1 jaar
(6 uur per dag)

ONDERHOUDSKOSTENANALYSE: BREAK-EVEN PUNT





NIEUWE TECHNOLOGIE: SMART TURBINE

RUPES verzorgt de installaties van gecentraliseerde stofafzuigsystemen en biedt wereldwijde technische ondersteuning en externe ondersteuning om de betrouwbaarheid van RUPES-systemen te vergroten.



NIEUWE TECHNOLOGIE: SMART TURBINE

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES[®]

Indien gewenst worden de nieuwe machines uit gevoerd SMART module met een internetverbinding. Zo kunnen de turbines wereldwijd continu worden gemonitord en op afstand direct bediend door onze deskundige ingenieurs, die klanten directe remote assistance en technische ondersteuning bieden vanuit het WSB of RUPES-hoofdkantoor.



**INTERNET
VERBINDING**



**WERELDWIJD
GECONTROLEERD**



**DIRECTE
ONDERSTEUNING
OP AFSTAND**

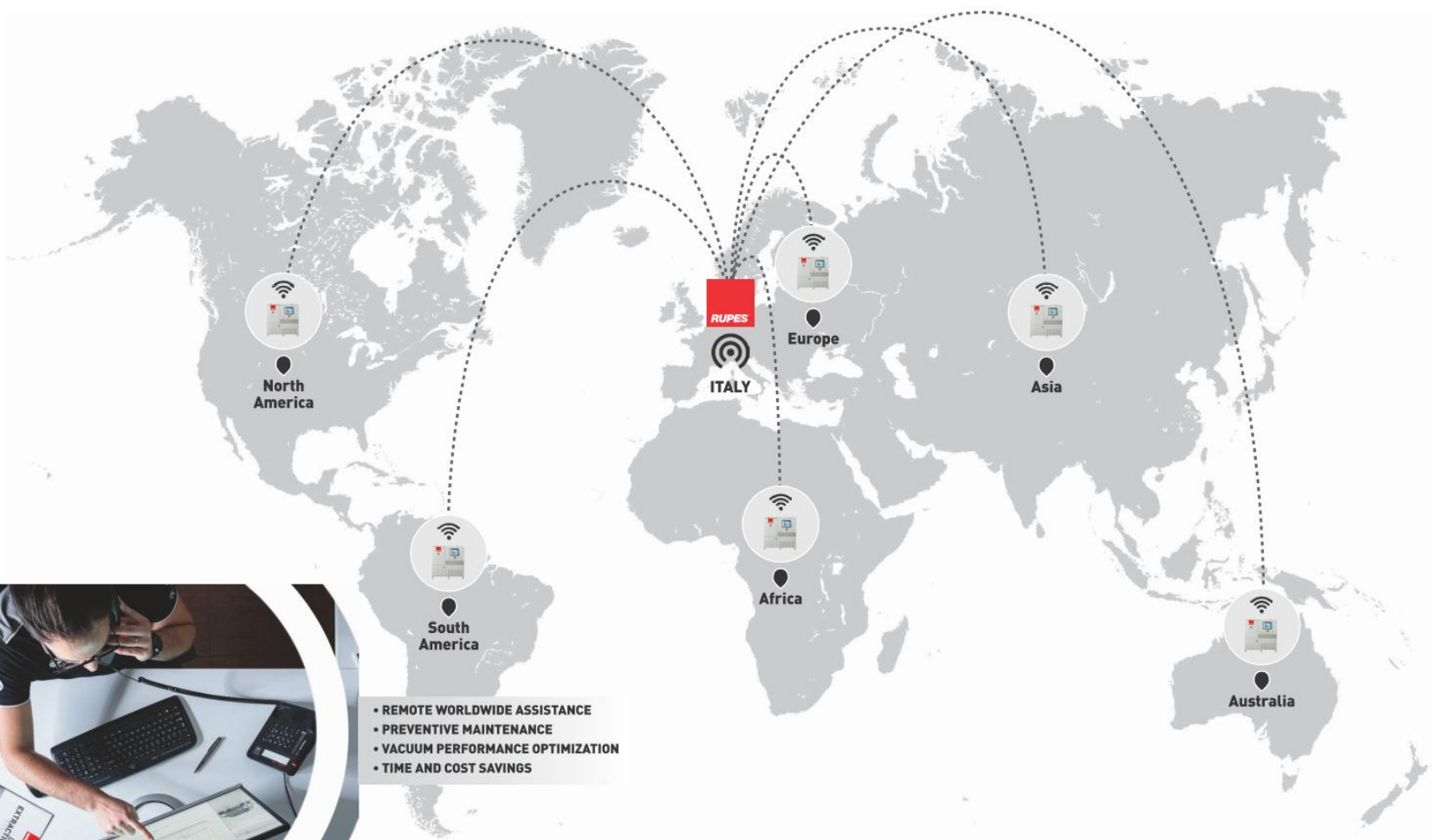


NIEUWE TECHNOLOGIE: SMART TURBINE

Gecentraliseerde stofafzuigsystemen

RUPES

RUPES-ingenieurs analyseren technische gegevens in realtime, plannen onderhoudsoperaties van tevoren en optimaliseren de prestaties van turbines voor elke installatie. Dankzij dit exclusieve 4.0 slimme apparaat biedt RUPES klanten aanzienlijke meerwaarde op het gebied van onderhoudsbesparing, tijd- en kostenbesparing, productkwaliteit en betrouwbaarheid.



- REMOTE WORLDWIDE ASSISTANCE
- PREVENTIVE MAINTENANCE
- VACUUM PERFORMANCE OPTIMIZATION
- TIME AND COST SAVINGS



**LIVE
MONITORING**



**GEPLAND
ONDERHOUD**



**TIJD en KOSTEN
BESPAREND**